

Crescimento de *Araucaria angustifolia* em Colombo, PR

Mariana Ferraz de Oliveira

Graduanda de Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná

Patrícia Pova de Mattos

Engenheira Agrônoma, Dra., Pesquisadora da Embrapa Florestas

A Floresta Ombrófila Mista ou Floresta com Araucária é considerada uma das principais formações do bioma Mata Atlântica. Apesar de sua importância, existe uma carência de informações sobre a dinâmica de crescimento de espécies dessa tipologia florestal. No âmbito do projeto Conservabio, onde esse trabalho está inserido, foram identificadas dez espécies prioritárias para estudos de dinâmica, sendo selecionada a *Araucaria angustifolia* para avaliação de crescimento em diâmetro. Amostras não destrutivas de vinte árvores foram coletadas com trado Pressler na área da Embrapa Florestas, em Colombo-PR, sendo duas amostras à altura do peito (DAP), por árvore, em sentido ortogonal. As amostras foram secas a temperatura ambiente, fixadas em portas-baguetas e lixadas para a melhor visualização dos anéis de crescimento. A marcação e medição dos anéis de crescimento foram feitas com auxílio do microscópio estereoscópico e mesa de mensuração, com precisão de 0,01 mm. A média de diâmetro das amostras para o local de coleta foi de 38,3 cm (amplitude de 19,7 cm a 91,2 cm). O incremento médio observado para *Araucaria angustifolia* em Colombo, PR, foi de 0,54 cm (amplitude de 0,41 cm a 0,75 cm), semelhante ao observado em outras áreas de estudo. Os resultados obtidos são preliminares. Ainda serão identificados anos indicadores para datação cruzada entre amostras e possível correlação com dados climáticos.

Palavras-chave: Anéis de crescimento, incremento diamétrico, Floresta Ombrófila Mista.

